

IPC-HDBW2849E-S-IL

Kamera kopułkowa IP, 8 Mpx, inteligentny podwójny oświetlacz



Opis produktu

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi głębokiego uczenia się, seria kamer sieciowych Dahua WizSense 2 wspiera inteligentne funkcje jak ochrona perymetryczna oraz SMD. Seria ta bazuje na technologii Starlight, co gwarantuje wysoką jakość obrazu nawet w warunkach słabego oświetlenia.

Funkcje

Smart codec (H.265+ i H.264+)

Adaptacja zaawansowanego algorytmu pozwala na automatyczną kontrolę strumienia. Inteligentne kodowanie od Dahua reprezentuje wyższą sprawność niż H.265 i H.264 wraz z lepszą jakością obrazu, redukcją kosztów magazynowania nagrań oraz transmisji.

Cyberbezpieczeństwo

Sieciowe kamery Dahua zostały wyposażone w serię kluczowych pod względem bezpieczeństwa technologii, takich jak, np.: uwierzytelnianie, autoryzacja, kontrola dostępu, szyfrowanie połączenia lub nagrań.

Podwójny oświetlacz

Technologia Dahua Smart Dual Illuminators wykorzystuje inteligentny algorytm, który pozwala na doświetlenie sceny światłem białym gdy obiekt pojawia się w kadrze. Gdy w scenie nie ma już obiektu zainteresowania, kamera znów przechodzi w tryb pracy czarno-biały.

IVS

Inteligentna analityka obrazu w tej serii jest realizowana przy pomocy funkcji klasyfikującej typy obiektów, detekcji ruchu oraz przekroczenia wirtualnej bariery.

Full Color

Dzięki wysokiej jakości przetwornikowi oraz obiektywowi o wysokiej aperturze, technologia Dahua Full Color umożliwia uzyskanie kolorowych obrazów w słabych warunkach oświetleniowych.

Smart Motion Detection (SMD+)

SMD rozpoznaje typy obiektów dzięki czemu możliwe jest realizowanie dokładnych alarmów wyzwolonych wyłącznie przez człowieka lub pojazd.

Cechy

- 1/2,7" 8 Mpx, CMOS
- Max. 20 kl./s@8 Mpx (3840x2160), 25/30 kl./s@2560x1440
- Maks. IR do 30 m, LED do 30m
- ROI, Smart H.264+ / H.265+
- Tryb korytarzowy, WDR, 3DNR, HLC, BLC, znak wodny
- IVS AI: przekroczenie linii i intruz w strefie (człowiek / pojazd)
- Karta SD (max. 256G), wbudowany mikrofon
- Zasilanie 12 V DC/PoE
- IP67, IK10
- SMD Plus

Ochrona (IP67, szeroki zakres zasilania)

Kamera przechodzi serię rygorystycznych testów na pyłoodporność i wodoszczelność. Urządzenie może pracować przez nawet 30 minut po zanurzeniu na głębokości 1 m. Tolerancja napięcia wejściowego to $\pm 30\%$, pozwala na stosowanie kamer w warunkach niestabilnego zasilania. Obudowa wytrzymuje ponad 5-krotną siłę uderzenia młota o masie 5 kg spadającego z wysokości 40. Kamera posiada tolerancję $\pm 30\%$ napięcia wejściowego.

Specyfikacja techniczna

Kamera

Przetwornik	1/2,7" CMOS
Rozdzielczość	3840 (H) × 2160 (V)
RAM / ROM	256 MB / 128 MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Auto / manual 1/3s ~ 1/100000s
Światłoczułość	0,008 lx / F1.6 (kolor, 30IRE) 0,0008 lx / F1.6 (cz/b, 30IRE) 0 lx (IR włączony)
Stosunek sygnał / szum	>56 dB
Doświetlenie	IR: 30 m, LED: 30 m
Kontrola IR	Automatyczna / ręczna
Ilość diod IR	3x IR, 4x LED
Panorama / pochylenie	Poziomo: 0° ~ 355° pionowo: 0° ~ 65° obrot: 0° ~ 355°

Obiektyw

Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Montaż	M12
Ogniskowa	2,8 mm; 3,6 mm
Przysłona	F1.6
Kąt widzenia	2,8 mm: H: 110°; V: 58°; D: 132° 3,6 mm: H: 86°; V: 49°; D: 100°
Typ przysłony	Stała
Ostrość od	2,8 mm: 1,5 m 3,6 mm: 1,9 m

Analityka AI

Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, intruz w strefie (rozpoznanie ludzi i pojazdów)
SMD	SMD Plus
Inteligentne wyszukiwanie	Przy pomocy NVR możliwe jest wyodrębnienie zdarzeń wyzwolonych przez konkretny typ obiektu

Alarmy

Rodzaje	Brak karty SD; karta SD pełna; błąd karty SD; rozłączenie sieci; konflikt adresów IP; nielegalny dostęp; detekcja ruchu; sabotaż video; zmiana sceny; intruz; wirtualna linia, SMD
---------	--

Audio

Wbudowany mikrofon	Tak
Kompresja	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Sieć

Ethernet	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
Protokoły sieci	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P
Kompatybilność	ONVIF (Profil S, G, T); CGI
Max ilość użytkowników	20 użytkowników (łącznie 48 M)
Pamięć masowa	FTP; SFTP; karta micro SD (max. 256 G)
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox
Oprogramowanie	Smart PSS Lite, DSS, DMSS, DoLink Care
Mobilne	iOS, Android
Cyber bezpieczeństwo	Configuration encryption; Trusted execution; Digest; logi bezpieczeństwa; WSSE; blokada konta; syslog; Video encryption; 802.1x; filtrowanie IP/MAC; HTTPS; Trusted upgrade; Trusted boot; certyfikat X.509

Wideo

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG (podstrumień)
Ilość klatek	Strumień główny: 3840×2160@(1-20 kl./s) / 2688×1520@(1-25/30 kl./s) Strumień pomocniczy 1: 704×576@1~25 kl./s; 704×480@1~30 kl./s ^{*1} Powyższe wartości są wartościami maksymalnymi ilości klatek na sekundę każdego strumienia; w przypadku wielu strumieni wartości będą zależne od całkowitej wydajności kodowania
Wielostrumieniowość	2 strumienie
Rozdzielczość	8 Mpx (3840×2160); 6 Mpx (3072×2048); 5 Mpx (3072×1728 / 2880×1620); 4 Mpx (2688×1520); 3 Mpx (2048×1536 / 2304×1296); 1080p (1920×1080); 1,3 Mpx (1280×960); 720p (1280×720); D1 (704×576 / 704×480); VGA (640×480); CIF (352×288 / 352×240)
Kontrola pasma	CBR / VBR
Zajętość pasma	H.264: 32 Kb/s ~ 8192 Kb/s H.265: 12 Kb/s ~ 8192 Kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR) / kolor / B/W
Tryb BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Balans bieli	Auto / naturalne / uliczne / zewnętrzne / ręczne
Kontrola wzmocnienia	Auto / ręczne
Redukcja szumów	3D DNR
Detekcja ruchu	Tak (4 strefy)
Rol	Tak (4 strefy)
Obrót	0° / 90° / 180° / 270° (przy 90° / 270° max rozdzielczość 2688×1520)
Odbicie lustrzane	Tak
Strefy prywatności	4

Certyfikacja

Certyfikacja	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
--------------	---

Zasilanie

Zasilanie	12 V DC/PoE
Pobór prądu	Podstawowe: 2,6 W (12 VDC); 3,3 W (PoE) Max (H.265, WDR + LED + analiza wideo): 6,9 W (12 VDC); 8,3 W (PoE)

Warunki pracy

Warunki pracy	-40°C ~ +60°C / mniej niż 95% RH
Warunki przechowywania	-40°C ~ +60°C
Ochrona i odporność	IP67, IK10

Budowa

Materiał	Metal
Wymiary obudowy	Φ109,9 × 81 mm
Waga netto	0,36 kg
Waga w opakowaniu	0,51 kg

Specyfikacja techniczna

Odległość DORI

Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

Odległość DORI		Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
	2,8 mm	84,8 m	33,9 m	17 m	8,5 m
	3,6 mm	98,7 m	39,5 m	19,7 m	9,9 m

Akcesoria (opcjonalne)



PFA109



PFB220C



PFB305W



PFA151



PFA150



PFB203W



PFA152-E



PFA136



PFM321-EN



PFM321D-EN



PFM320D-EN

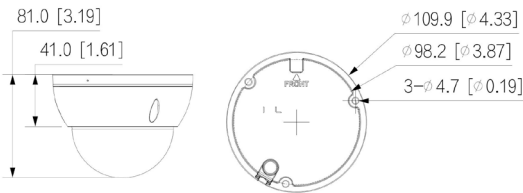


PFM900-E

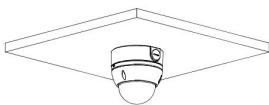


TF-P100

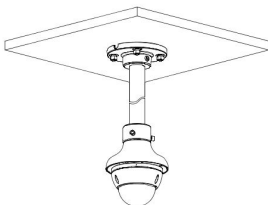
Wymiary (mm)



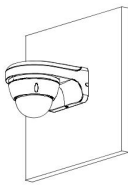
Montaż sufitowy



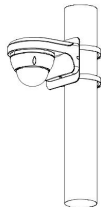
Montaż sufitowy



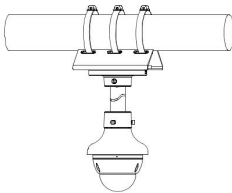
Montaż ścienny



Montaż słupowy



Montaż słupowy



Montaż narożny

